

Kaasualan perusteet ja käytön valvonta -kurssi

8.–9.9.2026 Break Sokos Hotel Flamingo

- Kaasualan tekniikkaan ja turvallisuuteen liittyvät säädökset ja ohjeet • Maakaasu, biokaasu, LNG, e-kaasu, vety
- Kaasujen ominaisuudet ja palaminen • Kaasun tuotanto ja käyttö • Kaasun käyttökohteet ja laitetekniikka
- Kaasun siirto ja jakelu • Kaasun käytön turvallisuus • Kaasuputkistojen ja -kohteiden tarkastukset



Seuraava suosittu Kaasualan perusteet ja käytön valvonta -kurssi järjestetään 8.–9.9.2026 Break Sokos Hotel Flamingossa Vantaalla. Ilmoittautuminen kurssille on avattu.

Kaasualan perusteet ja käytön valvonta -kurssi on suunniteltu ensisijaisesti käytön valvojiksi aikoville, mutta koulutus soveltuu

hyvin kaikille, jotka haluavat opiskella tiiviissä paketissa kaasualan perusteet ja keskeiset säännökset.

Kouluttajat

Kurssin kouluttajina toimivat **Aki Huomo** Gasgrid Vetyverkot Oy, **Matti Toikka** Oy Konwell Ab, **Sami Heinonen** Detector Oy, **Tero Lehtinen** Gasgrid Finland Oy, **Juha Luostarinen** Metener Oy/Jyväskylän Yliopisto sekä **Suvi Perälä** ja **Lotta Immonen** Turvalli-

suus- ja kemikaalivirasto Tukesista.

Ilmoittautuminen ja hinta

Kurssille voi ilmoittautua kaasuyhdistyksen verkkosivujen www.kaasuyhdistys.fi kautta, tai sähköpostilla sky@kaasuyhdistys.fi. Osallistujamäärä on rajallinen ja paikat kurssille varataan ilmoittautumisjärjestyksessä. Ilmoittautumisaika päättyy 28.8.2026. Ilmoittautumiset vahvistetaan sähköpostivastauksella.

Suomen Kaasuyhdistyksen jäsenyritysten edustajille kurssin hinta on 970 €/hlö ja muille 1 190 €/hlö. Osallistumismaksut laskutetaan ilmoittautumisaikana päättyttyä.

Majoitus

Majoitus ei sisälly kurssihintaan. Majoitusta tarvitseva kurssilainen

varaa ja maksaa huoneensa itse. Huonevaraukset: [Break Sokos Hotel Flamingo -Vantaa](#) tai puhelimitse varauspalvelu puh. +358 20 1234 605. Osallistujille on majoituskiintiö tunnuksella: **BKAASUYHDISTYS2026**.

Peruutukset

Ilmoittautumisaikana päättymisen jälkeen tehdyistä kurssiosallistumisien peruutuksista sekä mahdollisilta jälki-ilmoittautuneilta veloitamme 200 € järjestelykuluja. Jos peruutuksesta ei ilmoiteta lainkaan, joudumme veloittamaan koko osallistumismaksun. Kaasuyhdistys pidättää oikeuden ohjelmanmuutoksiin.

[Suomen Kaasuyhdistys >](#)

[Ohjelma >](#)

Ohjelma

Tiistai 8.9.2026

9.00 Ilmoittautuminen ja aamukahvit

9.30 Kurssin avaus /

- Markku Tommiska**, Suomen Kaasuyhdistys ry
- Osallistujien ja luennoitsijoiden esittäytyminen
 - Kurssin sisältö ja tavoitteet

10.00 Kaasut Suomessa ja maailmalla /

- Markku Tommiska**, Suomen Kaasuyhdistys ry
- Kaasualue Suomessa
 - Globaalit kaasuvarat, tuotanto, maantiede ja logistiikka
 - Kaasujen merkitys tulevaisuudessa

10.45 Tauko

11.00 Perustietoa Kaasuista – metaani, vety /

- Aki Huomo**, Gasgrid Vetyverkot Oy
- Kaasut ja niihin liittyvää terminologiaa
 - Kaasujen laatu, koostumus ja ominaisuudet
 - Kaasujen palaminen, ympäristövaikutukset ja turvallisuus

12.00 Lounas

12.45 Kaasun laitetekniikka /

- Matti Toikka**, Oy Konwell Ab
- Palaminen, paloturvallisuus, sammutus
 - Paineenvähennyslaitteistot, virtausmittaus, hätäpikasuikuventtiilit
 - LNG ja kryogeniikka

13.30 Tauko

13.35 Kaasun laitetekniikka jatkuu /

Matti Toikka, Oy Konwell Ab

14.15 Tauko

14.30 Kaasuturvallisuus – mittaukset, haistajat, hälyttimet / **Sami Heinonen**, Detector Oy

- Kaasun pitoisuuden tunnistaminen ja ilmaiseminen

15.15 Tauko

15.30 Kaasun siirto /

- Tero Lehtinen**, Gasgrid Finland Oy
- Kuvaus kaasun siirtojärjestelmästä; putkisto ja siihen liittyvät asemat
 - Järjestelmävastuu ja turvallisuus

16.30 Kurssipäivän päätös

Mahdollinen yhteinen aktiviteetti + yhteinen illallinen.

Keskiviikko 9.9.2026

8.30 Biokaasun tuotanto /

- Juha Luostarinen**, Metener Oy / Jyväskylän Yliopisto
- Biokaasun raaka-aineet ja potentiaali Suomessa
 - Biokaasun tuotanto

9.30 Tauko

9.45 Biokaasun käyttö /

- Juha Luostarinen**, Metener Oy / Jyväskylän Yliopisto
- Biokaasun jatkokäsittely
 - Biokaasun käyttö liikenteessä ja muualla

10.30 Tauko

10.45 Johdatus kaasusäädöksiin ja maakaasuasetus /

- Suvi Perälä**, Tukes
- Kuvaus maakaasulainsäädännöstä
 - Maakaasuasetus (VNa 551/2009)

11.45 Lounas

12.45 Biokaasu, LNG ja maakaasun varastointi /

- Tukes
- Biokaasukohteet – turvallisuus ja Tukes-luvat (**Lotta Immonen**)
 - Nesteytetyn maakaasun (LNG) ja maakaasun varastointi sekä lupamenettely (**Suvi Perälä**)

13.45 Kaasuasennukset ja kaasulaitteet /

- Tukes
- Maakaasun käyttöputkistojen ja muoviputkistojen asennukset (**Lotta Immonen**)
 - Kaasulaitteita koskeva lainsäädäntö (**Suvi Perälä**)

14.30 Tauko

14.45 Tietoa käytön valvojan kokeesta /

- Suvi Perälä**, Tukes
- Maakaasun käytönvalvojan pätevyyskoe

15.30 Kursin päätössanat ja kurssitodistusten jakaminen



Kaasualan perusteet
ja käytönvalvonta

Suomen Kaasuyhdistys 40 1986 2026
Finnish Gas Association